

EDUCATION SYSTEM USING SATELLITE COMMUNICATION

Veröffentlichungsnummer JP2001344359 (A)

Veröffentlichungsdatum: 2001-12-14

Erfinder: ICHIYOSHI OSAMU +

Anmelder: NIPPON ELECTRIC CO +

Klassifikation:

- **Internationale:** G09B5/08; G06Q50/00; G09B7/02; H04N7/173; H04N7/20; G09B5/00; G06Q50/00; G09B7/00; H04N7/173; H04N7/20; (IPC1-7): H04N7/173; G06F17/60; G09B5/08; H04N7/20

- **Europäische:** G09B7/02

Anmeldenummer: JP20000166229 20000602

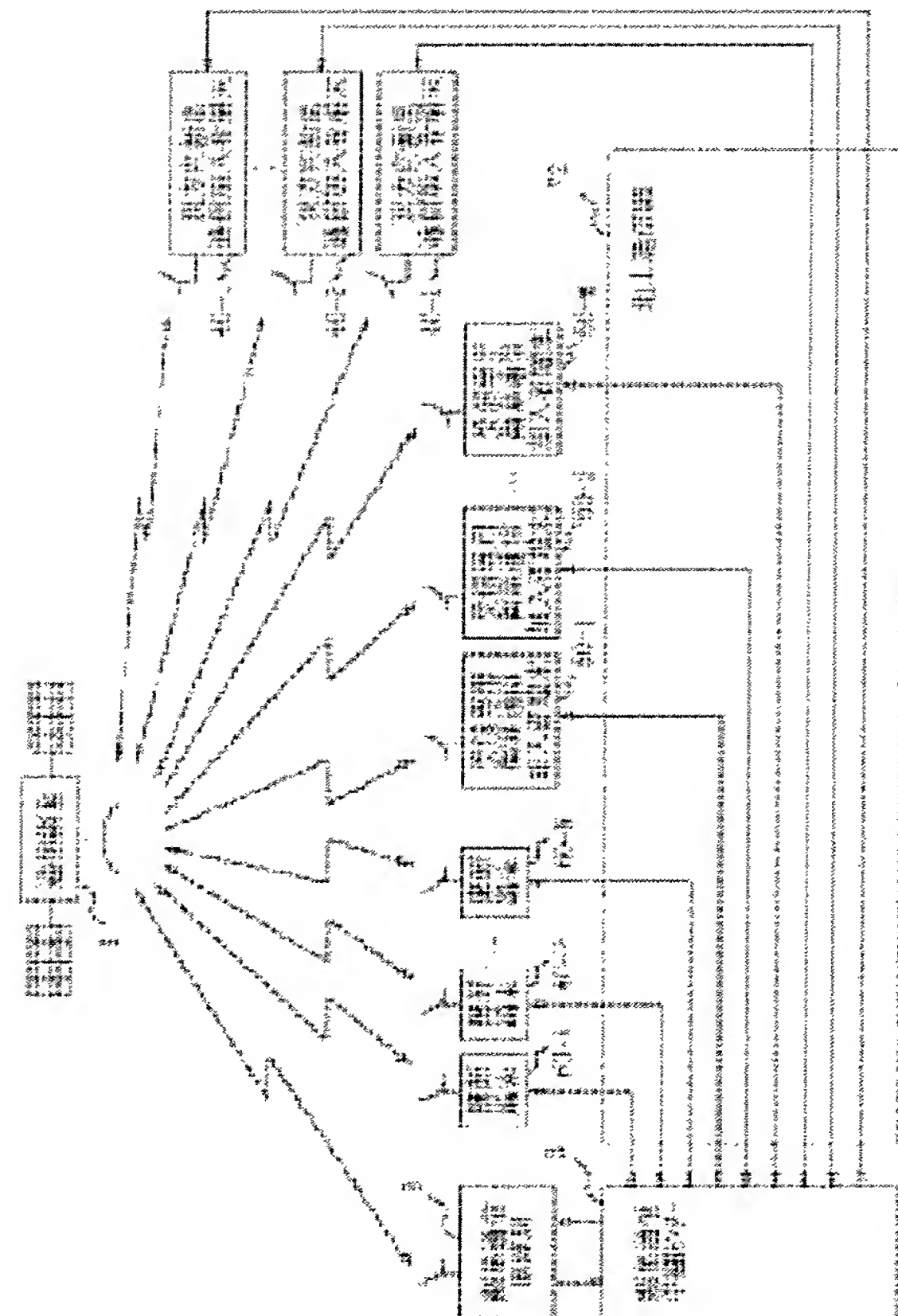
Prioritätsnummer(n): JP20000166229 20000602

Auch veröffentlicht als

 US2001049088 (A1)

Zusammenfassung von JP 2001344359 (A)

PROBLEM TO BE SOLVED: To solve the conventional problem that restriction in communication capacity leads to quantitative restriction for provided programs, a high communication cost and the difficulty for dialog type education. **SOLUTION:** In this education system, a satellite communication school center 3 that conducts an education project and subscriber terminals 40-L, 50-L, that are used by subscribers attending a lecture are connected via a satellite communication earth station 2 and a communication satellite 1 and are also connected through a ground-based communication network 72 including the Internet, broadcasting type education is distributed to a subscriber having the subscriber terminal that receives signals from the communication satellite, and a reverse communication function that receives inquiry, response, answer, etc., from the subscriber is provided. In addition, the satellite communication school center 3 and a lecturer terminal used by a lecturer are connected via the satellite communication earth station 2 and the communication satellite and are also connected via the ground-based communication network 72, and a real-time lecture function that offers a dialogical seminar that the lecturer and the subscriber conduct simultaneously, using the broadcasting function provided by the communication satellite, the return path communication function that uses the ground-based communication network or the satellite connection, and the communication function for the lecturer is provided.



Daten sind von der **espacenet** Datenbank verfügbar — Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2001-344359
(P2001-344359A)

(43) 公開日 平成13年12月14日 (2001. 12. 14)

| (51) Int.Cl. ⁷ | 識別記号 | F I | テ-リ-ト* (参考) |
|---------------------------|-------|---------------|-----------------|
| G 0 6 F 17/60 | 1 2 8 | C 0 6 F 17/60 | 1 2 8 2 C 0 2 8 |
| G 0 9 B 5/08 | | C 0 9 B 5/08 | 5 B 0 4 9 |
| H 0 4 N 7/20 | 6 2 0 | H 0 4 N 7/20 | 6 2 0 5 C 0 6 4 |
| // H 0 4 N 7/173 | 6 2 0 | 7/173 | 6 2 0 A |

審査請求 有 請求項の数13 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号 特願2000-166229(P2000-166229)

(22) 出願日 平成12年6月2日 (2000. 6. 2)

(71) 出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72) 発明者 市吉 修

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内

(74) 代理人 100082935

弁理士 京本 直樹 (外2名)

F タ-ム (参考) 2C028 BB04 BB05 BC01 BD02 BD03

CA12 CB13 DA07

5B049 AA02 AA04 BB21 GC03

5C064 BA01 BC16 BC23 BD02 BD08

DA01 DA07 DA12

(54) 【発明の名称】 衛星通信を用いた教育システム

(57) 【要約】

【課題】 通信容量の制限から提供される番組に量的制限があり、通信費用が高く、対話方式の教育が困難である。

【解決手段】 教育事業を行う衛星通信学園センター3と受講する加入者が利用する加入者端末40-L、50-Mとを衛星通信地球局2と通信衛星1を介して接続すると共にインターネット網を含む地上通信網72を介して接続し、通信衛星の信号を受信する加入者端末を有する加入者に対して放送形式で教育を配信し、加入者の質問、回答、答案等を受け付ける復路通信機能を備える。さらに衛星通信学園センター3と講師が利用する講師端末とを衛星通信地球局2と通信衛星を介して接続すると共に、地上通信網72を介して接続し、講師と加入者が同時に通信衛星の放送機能と地上通信網または衛星回線を用いた復路通信機能及び講師用通信機能を用いて対話方式でセミナーを行う実時間講義機能をも有する。

